

Предыдущее название: Оптика атмосферы (до 1992 года)

Том: 30 Номер: 5 Год: 2017

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН

- ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТА ВЫНУЖДЕННОГО РАССЕЯНИЯ МАНДЕЛЬШТАМ-БРИЛЛЮЭНА НА УГЛОВУЮ РАСХОДИМОСТЬ ЛАЗЕРНОГО ПУЧКА В ВОЗДУХЕ** 365-370

Булыгин А.Д., Землянов А.А., Игнатъев А.Б., Морозов В.В.

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ ПО АТМОСФЕРНЫМ КАНАЛАМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАССЕЯННОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ** 371-376

*Тарасенков М.В., Белов В.В., Познахарев Е.С.***ОПТИКА КЛАСТЕРОВ, АЭРОЗОЛЕЙ И ГИДРОЗОЛЕЙ**

- ПАРАМЕТРИЗАЦИЯ СРЕДНЕГО КОСИНУСА ИНДИКАТРИСЫ РАССЕЯНИЯ СВЕТА АТМОСФЕРНЫМ АЭРОЗОЛЕМ** 377-382

Свириденков М.А., Михайлов Е.Ф., Небосько Е.Ю.

- ОСОБЕННОСТИ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА АНСАМБЛЕМ МИКРОКАПСУЛ** 383-387

Гейнц Ю.Э., Панина Е.К., Землянов А.А.

- ОЦЕНКИ ВКЛАДА ГНУСА В ОСЛАБЛЕНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ФОНОВЫХ УСЛОВИЙ ЛЕТА ЗАПАДНОЙ СИБИРИ** 388-392

*Щелканов Н.Н., Ужегов В.Н.***ОПТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И БАЗЫ ДАННЫХ ОПТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**

- ВЛИЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО БЛОКИРОВАНИЯ В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ НА ИЗМЕНЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА В ЛЕТНИЙ ПЕРИОД** 393-403

Антохин П.Н., Антохина О.Ю., Аришинов М.Ю., Белан Б.Д., Давыдов Д.К., Складнева Т.К., Фофанов А.В., Sasakawa M., Machida T.

- ВЛИЯНИЕ СИЛЬНЫХ ИЗВЕРЖЕНИЙ ТРОПИЧЕСКИХ ВУЛКАНОВ НА КЛИМАТ ВНЕТРОПИЧЕСКИХ ШИРОТ** 404-408

Зуев В.В., Крупчатников В.Н., Боровко И.В.

- СВЯЗЬ ШИРОТНОЙ ДИНАМИКИ ВЛАГОСОДЕРЖАНИЯ АТМОСФЕРЫ С КВАЗИДВУХЛЕТНИМИ КОЛЕБАНИЯМИ ЗОНАЛЬНОГО ВЕТРА В ЭКВАТОРИАЛЬНОЙ СТРАТОСФЕРЕ И СОЛНЕЧНОЙ АКТИВНОСТЬЮ НАД СЕВЕРО-ВОСТОКОМ ЕВРАЗИИ ЗА ПЕРИОД 1979-2015 ГГ** 409-413

Васильев М.С., Николашкин С.В.

- ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ПРИРОДНОЙ ВОДЫ НА СПЕКТРАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ ОСЛАБЛЕНИЯ СВЕТА (НА ПРИМЕРЕ ВОДОЕМОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ)** 414-419

*Акулова О.Б., Букатый В.И., Суторихин И.А.***АППАРАТУРА И МЕТОДЫ ОПТИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

- МЕТОДЫ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ В ЗАДАЧАХ РАЗРАБОТКИ ЭЛЕМЕНТОВ ЛАЗЕРНОЙ СЕНСОРИКИ ПОДВОДНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ** 420-425

Букин О.А., Майор А.Ю., Проценко Д.Ю., Букин И.О., Болотов В.В., Чехленок А.А., Мун С.А.

- ОСНОВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ПОГРЕШНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ СЛАБОГО НЕСЕЛЕКТИВНОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ИК-ИЗЛУЧЕНИЯ ВОДЯНЫМ ПАРОМ НА ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРЕ С ДЛИННОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ТРАССОЙ** 426-430

Пономарев Ю.Н., Пташник И.В., Солодов А.А., Солодов А.М.

- МОДЕРНИЗАЦИЯ КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ФУРЬЕ-СПЕКТРОМЕТРА И 30-МЕТРОВОЙ ОПТИЧЕСКОЙ КЮВЕТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СЛАБОГО СЕЛЕКТИВНОГО И НЕСЕЛЕКТИВНОГО ПОГЛОЩЕНИЙ** 431-434

Солодов А.М., Солодов А.А., Дейчули В.М., Куряк А.Н., Осипов К.Ю., Петрова Т.М., Пономарев Ю.Н., Пташник И.В.

- СИСТЕМА СБОРА И ПОДГОТОВКИ ПРОБ ВЫДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА ДЛЯ МЕДИЦИНСКОГО ЛАЗЕРНОГО ОПТИКО-АКУСТИЧЕСКОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА** 435-441

Шерстов И.В., Пустовалова Р.В., Зенов К.Г.

- УЧЕТ ЗАВИСИМОСТИ ГРАНИЦ ДИАПАЗОНОВ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ ОТ КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА ЧАСТИЦ В ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЧЕТЧИКАХ** 442-446

Полькин В.В.

